

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人: Assistant Prof. Wei Liu

*(LSEC, Institute of Computational Mathematics and
Scientific/Engineering Computing, Academy of Mathematics and
Systems Science, Chinese Academy of Sciences)*

报告题目:

科学计算在飞行器设计中的若
干应用

报告时间: 2014 年 4 月 3 日 (周四)

下午 16: 00~17: 00

(15: 30~16: 00 茶歇)

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

摘要:

飞行器设计是科学计算应用最为广泛和成功的领域之一，科学计算改变了传统的空气动力学研究和设计方法，推动了这些领域的技术进步。特别是在高超声速飞行器 的设计方面，仍然面临很多挑战，也是目前科学计算研究的热点之一。这个报告将简单回顾飞行器设计中用到的主要计算方法，并介绍我们自己关于高精度数值方法 应用在这一领域的工作。

欢迎大家参加!